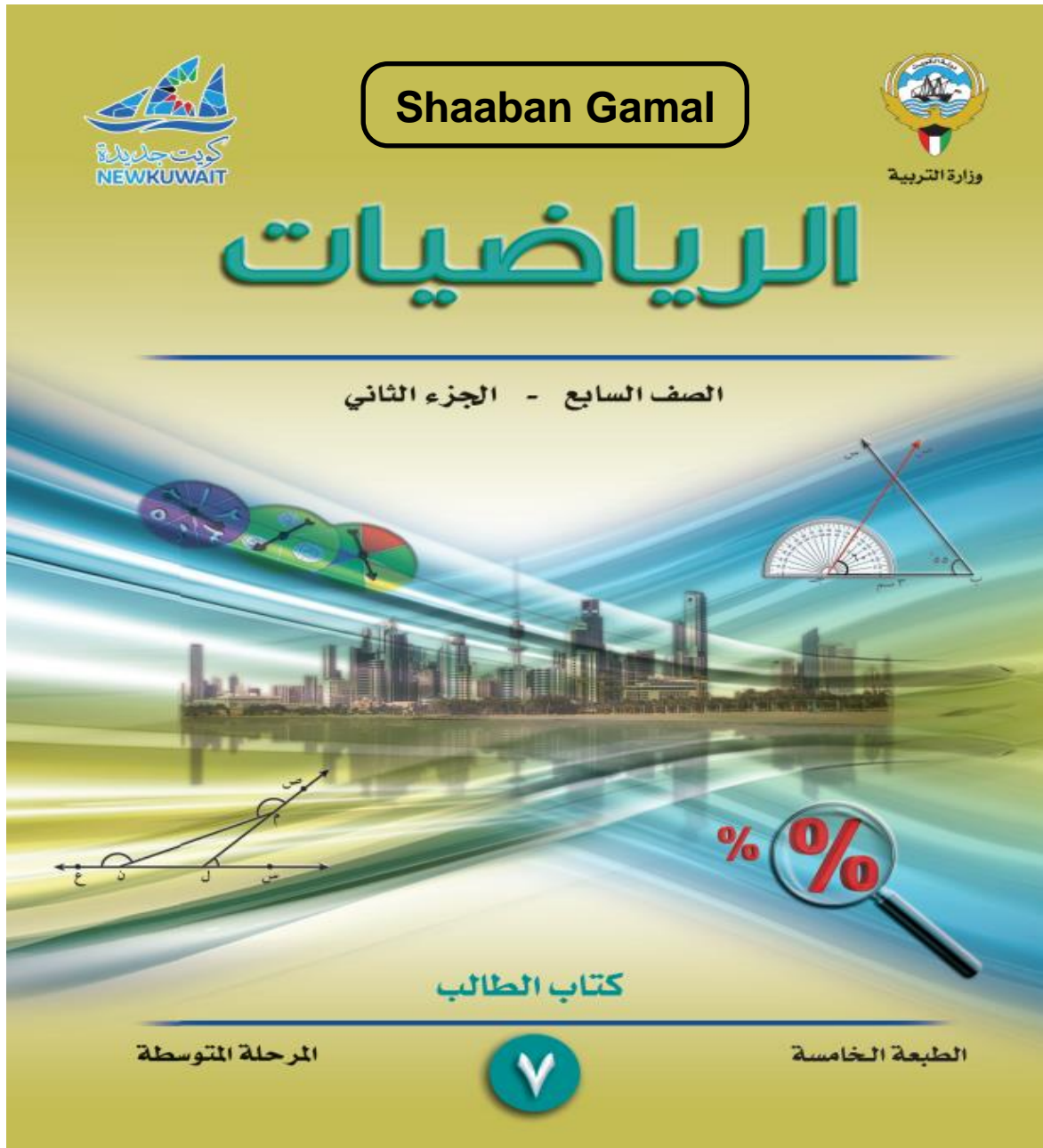


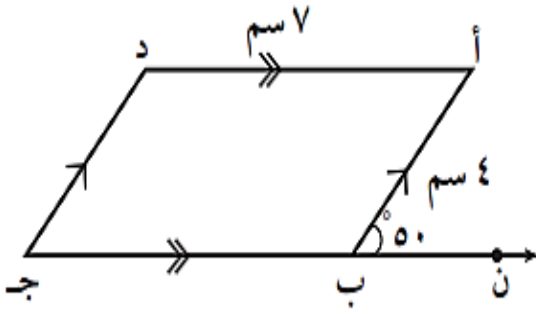
لتعم الفائدة ولتدريب  
الطلاب على أنماط أسئلة  
أكثر أفضل أن يكون  
سؤال المقال من جزئين

التقويمي الثاني  
للفترة الثانية  
الصف السابع  
٢٠٢٤ - ٢٠٢٣  
شعبان جمال  
Shaaban Gamal

التقويمي يتكون من :  
سؤال مقال ( ٤ درجات ) ،  
سؤالين موضوعي ( درجتان )  
المجموع : ( ٦ درجات )

٧-٨ المستقيمات المتوازية والزوايا ٨-٨ الأشكال الرباعية .  
٢-٩ الانعكاس وخط التماثل ٤-١٠ حل التناسب .





في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل :

$$\text{قياس } (\hat{B} \text{ أ د}) =$$

السبب :

$$\text{قياس } (\hat{D}) =$$

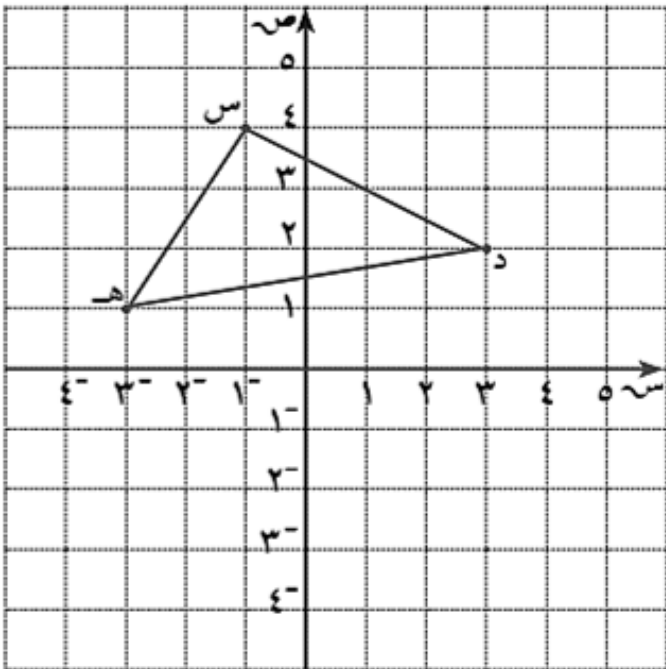
السبب :

$$\text{قياس } (\hat{D} \text{ ج ب}) =$$

السبب :

$$\text{طول د ج} =$$

السبب :



أنشئ  $\Delta$  د س هـ بعمل انعكاس  
للمثلث د س هـ في المحور السيني .

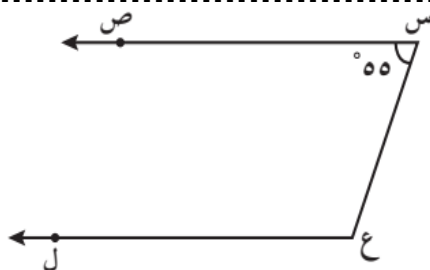
مدرس رياضيات

65598710

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

$$\text{حل التناسب : } \frac{21}{س} = \frac{7}{٢٠} \text{ هو س } = ٦٠$$

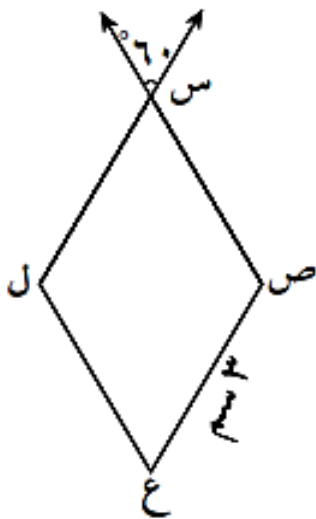
(أ) (ب)



في الشكل المقابل :

$$\hat{C} (\text{س ع ل}) = ١١٥^\circ$$

(أ) (ب)



س ص ع ل معيّن . أكمل كلاً ممّا يلي :

$$\sim (ص \text{ س } ل) =$$

السبب :

$$\sim (ع) =$$

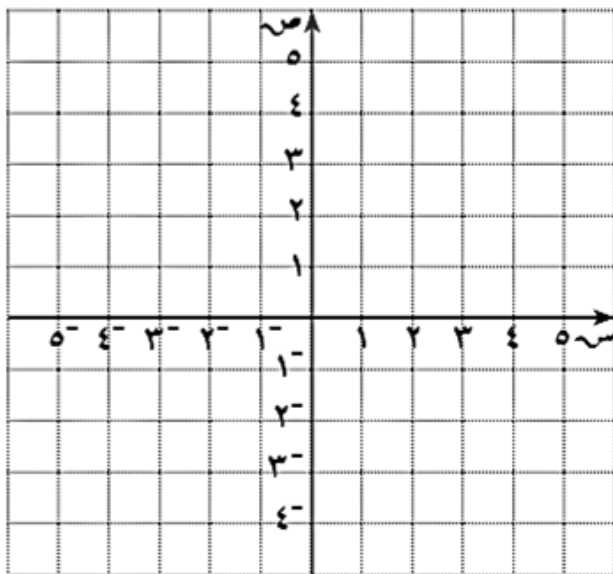
السبب :

$$\text{طول س ص} =$$

السبب :

$$\text{محيط المعين س ص ع ل} =$$

أنشئ  $\Delta$  س ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (١، ٥)، ثم أنشئ صورته  $\Delta$  س ص ع بالانعكاس في المحور الصادي .

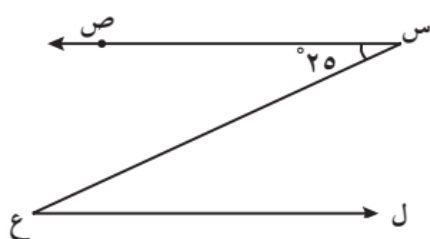


لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٤٠٠ دينار ، ربح فيها مبلغاً من المال ، إذا كانت نسبة

الربح إلى ثمن الشراء هي ١ : ١٠ ، فإن مقدار ربح التاجر = ..... دينار

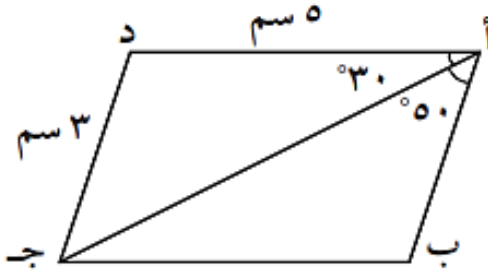
- (أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٨٠ (د) ١٠٠



في الشكل المقابل :  $\sim (س \text{ ع } ل) =$

$$\text{أ) } ٢٥ \text{ ب) } ٤٥$$

$$\text{ج) } ٦٥ \text{ د) } ١٥٥$$



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

∠(أ ج ب) =

السبب :

∠(ب) =

السبب :

∠(د ج ب) =

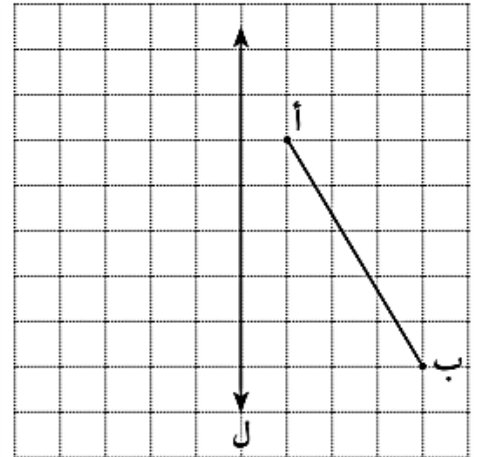
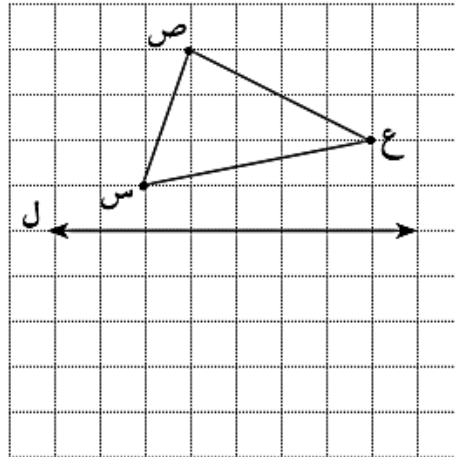
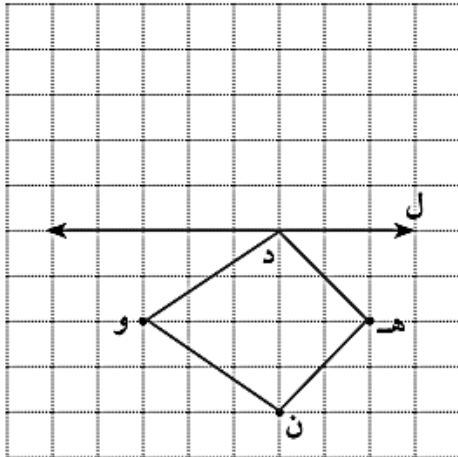
السبب :

طول ب ج =

السبب :

مدرس رياضيات  
65598710

ارسم صورة كل مما يلي بالانعكاس في المحور ل .



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

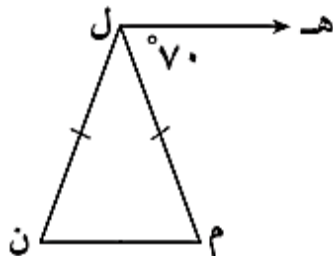
اشترت فاطمة ٢٠ لترًا من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس ، فان ثمن ٣٥ لترًا من الوقود نفسه يساوي ٣,٨٥٠ دينار

(أ) (ب)

في الشكل المرسوم :

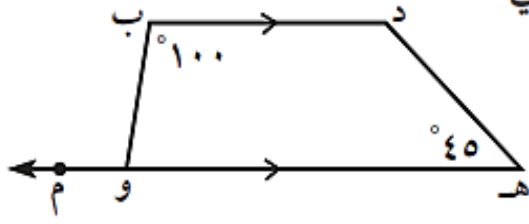
إذا كان  $\overrightarrow{ل ه} \parallel \overrightarrow{م ن}$  ،  $\angle(ه ل م) = ٧٠^\circ$  ،

فإن  $\angle(ن) = ٣٥^\circ$



(أ) (ب)

ده وب شبه منحرف فيه د ب // هـ و أكمل كلاً ممّا يلي :

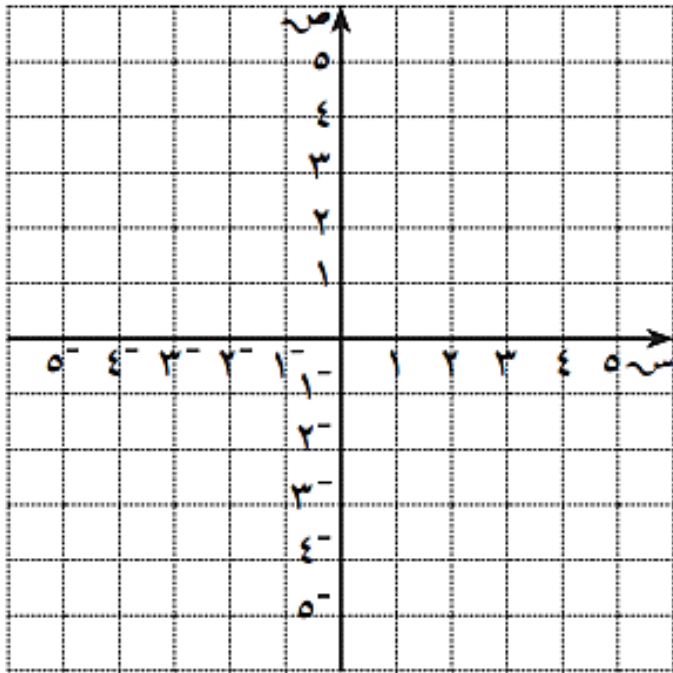


٣ (ب و هـ) =

السبب :

٣ (د) =

السبب :



رؤوس  $\Delta$  ل م ن هي :

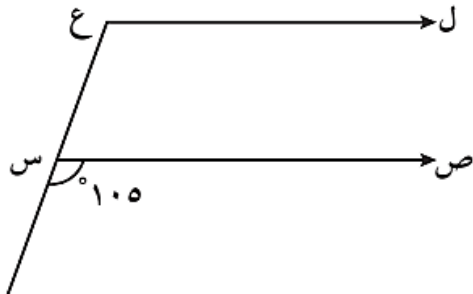
ل (٢، ٣)، م (٣، ١)، ن (١، ٤)

أ ارسم  $\Delta$  ل م ن .

ب أنشئ  $\Delta$  ل م ن بانعكاس في محور الصادات

ج عيّن إحداثيات رؤوس  $\Delta$  ل م ن .

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



في الشكل المقابل : ٣ (س ع ل) =

١٥٥ (ب)

٧٥ (أ)

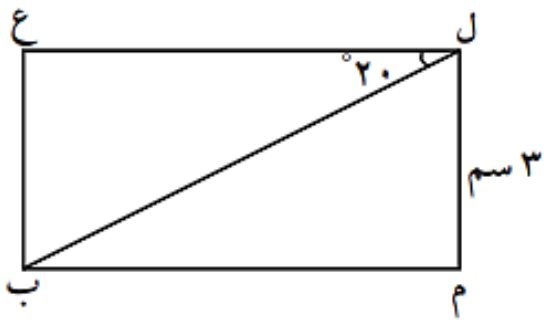
١٠٥ (د)

٦٥ (ج)

يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كلّ ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإنّ المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنًا للبلاط هو :

أ ٢٠ ديناراً (ب) ٥٠ ديناراً (ج) ١٠٠ دينار (د) ١٢٠ ديناراً





في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :

$$ع ب =$$

السبب :

$$\angle ع =$$

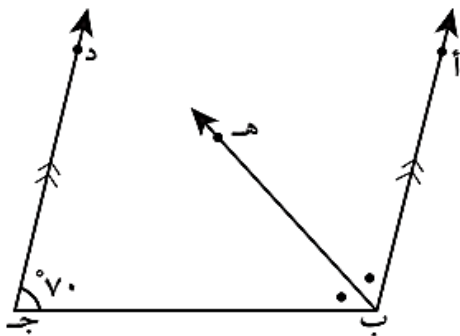
السبب :

$$\angle م ل ب =$$

السبب :

$$\angle ل ب م =$$

السبب :



في الشكل المجاور ب أ // ج د

ب ه ينصف (أ ب ج) ،  $\angle د ج ب = 70^\circ$

أوجد  $\angle ا ب ه$  مع ذكر السبب .

مدرس رياضيات

65598710

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

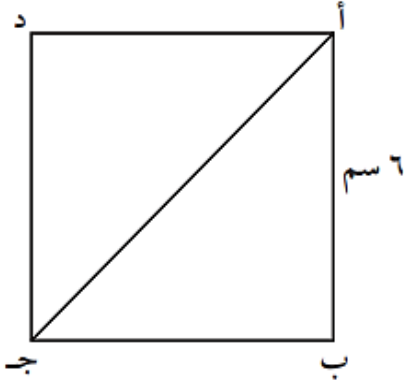
دفع صاحب بيت ٧ دنانير ثمن استهلاك ١٠٠ كيلوواط من الكهرباء في أحد الأشهر ،  
فإن ما سيدفعه ثمنًا لاستهلاك ٢٢٠ كيلوواط من الكهرباء هو ١٥,٤ دينارًا

(ب) (١)



عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢

في الشكل أ ب ج د مربع ، أوجد مع ذكر السبب :



ب ج د =

السبب :

و (ب) =

السبب :

و (ب أ ج) =

السبب :

مساحة المربع أ ب ج د =

يبلغ ارتفاع برج تجاري ٣٥٠ م . إذا صُنِعَ له نموذج بمقياس رسم ٣ سم : ٢٥ م ، فكم يبلغ ارتفاع النموذج ؟

مدرس رياضيات

65598710

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا كانت أ (٣<sup>-</sup>، ٥<sup>-</sup>) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإنّ أ هي :

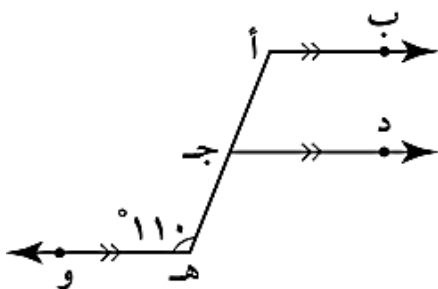
- أ (٣<sup>-</sup>، ٥<sup>-</sup>)      ب (٣، ٥)      ج (٣<sup>-</sup>، ٥)      د (٣<sup>-</sup>، ٥<sup>-</sup>)

في الشكل المجاور ، إذا كان أ ب // ج د // هـ و

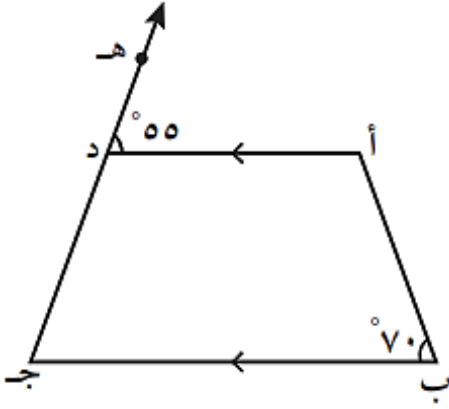
و (أ هـ و) = ١١٠° ، فإنّ و (ب أ ج) =

أ ٥٥°      ب ٧٠°

ج ٩٠°      د ١١٠°



في الشكل المجاور  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  ،  $\angle ADE = 55^\circ$  ،  $\angle B = 70^\circ$  ،  
أوجد مع ذكر السبب :



$$\angle A =$$

السبب :

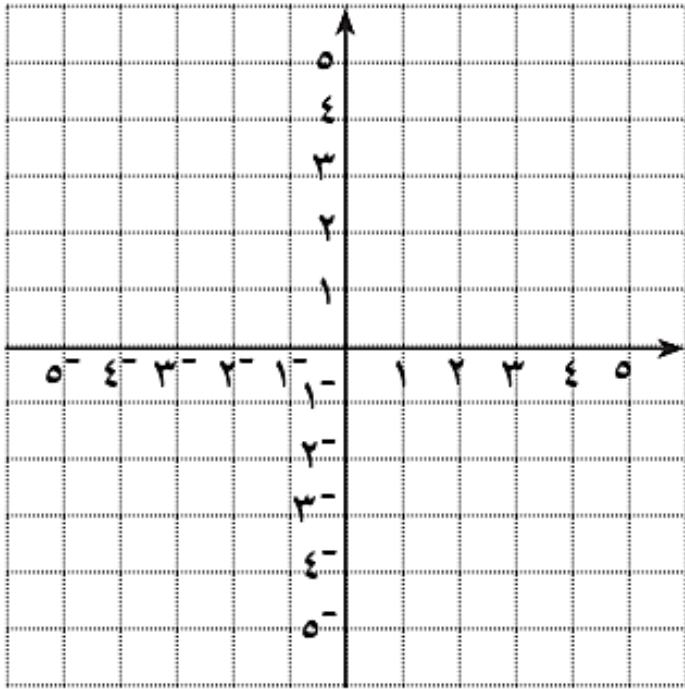
$$\angle C =$$

السبب :

$$\angle D =$$

السبب :

رؤوس الشكل س ع ص ل هي : س (٥، ٢) ، ع (١، ١) ، ص (١، -٤) ، ل (٢، -٢)



أ ارسم الشكل س ع ص ل .

ب أنشئ الشكل س ع ص ل بانعكاس في المحور الصادي .

ج عيّن إحداثيات رؤوس الشكل س ع ص ل .

ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

أ ب

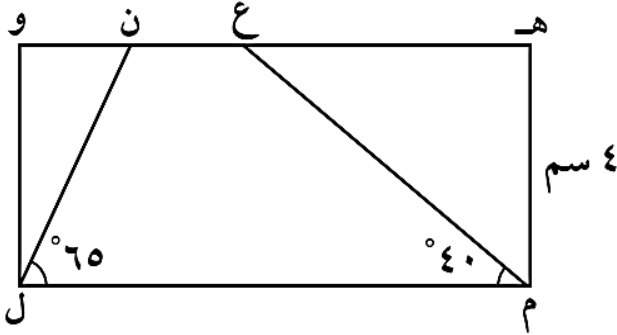
شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان .

أ ب

أُستُخدمت عدسة تكبير بنسبة ٢٥ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة ، فكان طولها بعد التكبير ١٠ سم . فإن الطول الحقيقي للحشرة = ٠,٤ سم



في الشكل المقابل ، هـ و ل م مستطيل فيه هـ م = ٤ سم ، و ( ن ل م ) =  $65^\circ$   
 و ( ع م ل ) =  $40^\circ$  ، أوجد مع ذكر السبب كلاً مما يلي :



ول =

السبب :

و ( و ن ل ) =

السبب :

و ( و ل ن ) =

السبب :

و ( م ع ن ) =

السبب :

حل التناسب :  $\frac{6}{15} = \frac{4}{J}$

مدرس رياضيات

65598710

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس ( جـ ) =  $85^\circ$  ، فإن قياس ( بـ ) =

( د )  $180^\circ$

( جـ )  $95^\circ$

( بـ )  $90^\circ$

( أ )  $85^\circ$

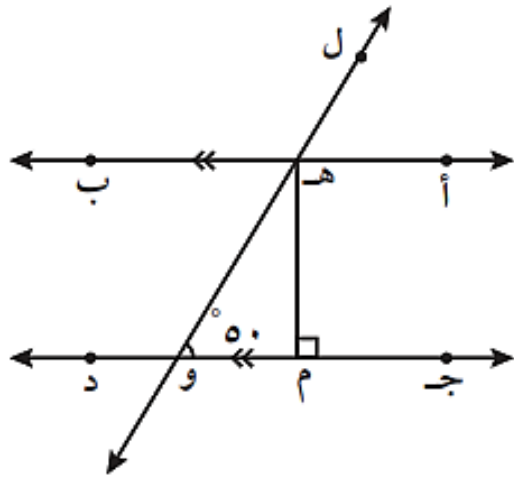
يسيطر نظام التحكم في الحرائق في بناء ما على ٩ حرائق من بين كل ١٠ حرائق ، فإن عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين ٢٠ حريقاً في النظام نفسه هو :

( د ) ٢٠ حريقاً

( جـ ) ١٨ حريقاً

( بـ ) ١٠ حرائق

( أ ) ٩ حرائق



في الشكل المجاور  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\overleftrightarrow{HD}$  قاطع لهما  
 هم  $\perp \overleftrightarrow{CD}$  ،  $\angle HDM = 50^\circ$  أوجد مع ذكر السبب :

$\angle HDB =$

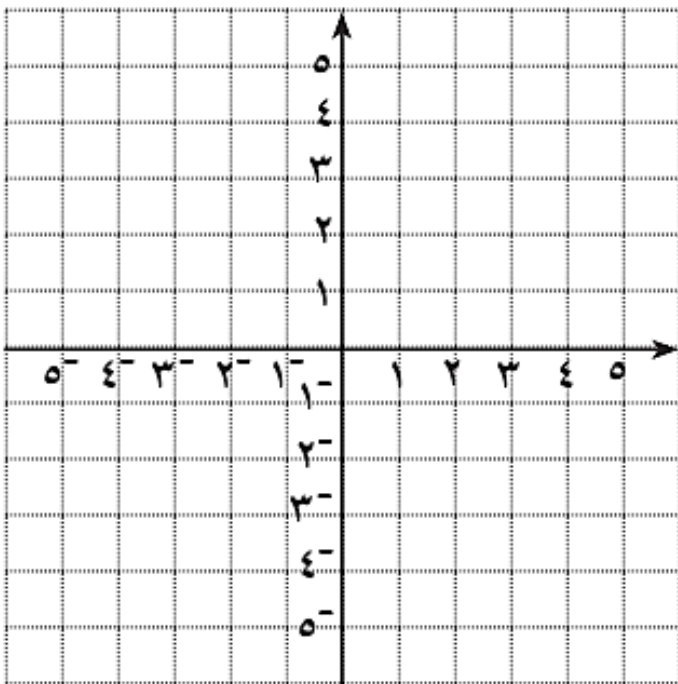
السبب :

$\angle HDW =$

السبب :

$\angle MHD =$

السبب :



رؤوس  $\triangle ABC$  هي :

أ  $(0, 0)$  ، ب  $(4, 1)$  ، ج  $(0, 4)$

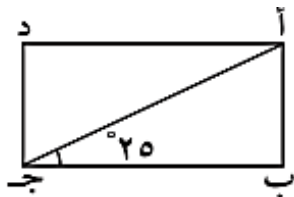
أ  $\bullet$  أرسم  $\triangle ABC$  جـ .

ب  $\bullet$  أنشئ  $\triangle A'B'C'$  بانعكاس

في المحور السيني .

ج  $\bullet$  عيّن إحداثيات رؤوس  $\triangle A'B'C'$  جـ .

ظلّل  $\textcircled{أ}$  إذا كانت العبارة صحيحة وظلل  $\textcircled{ب}$  إذا كانت العبارة خاطئة :

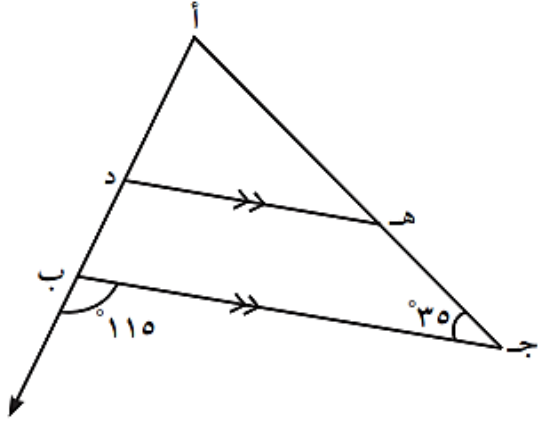


أ ب ج د مستطيل ، فإنّ قياس  $(\angle ACD) = 25^\circ$

$\textcircled{أ}$   $\textcircled{ب}$

$\textcircled{أ}$   $\textcircled{ب}$

إذا كان  $\frac{5}{3} = \frac{ص}{٦}$  ، فإنّ ص =  $\frac{٢}{٣}$



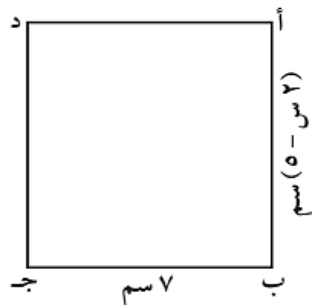
في الشكل المقابل :  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  .

أحسب قياس زوايا المثلث أ د هـ مع ذكر السبب .

مدرس رياضيات  
65598710

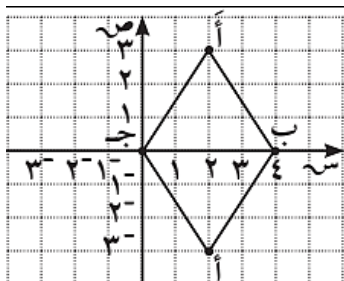
النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م<sup>٢</sup> ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

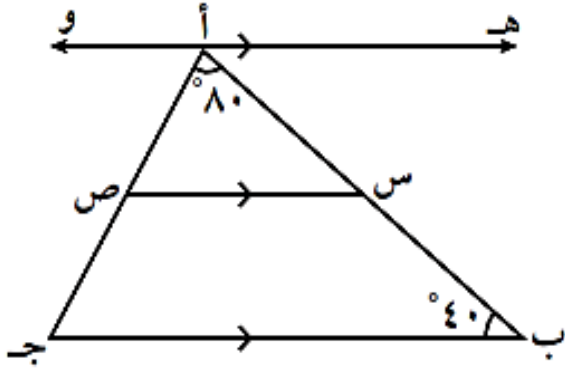


في الشكل المقابل أ ب ج د مربع . فإن قيمة س =

- (أ) ٦ سم  
 (ب) ٧ سم  
 (ج) ١٢ سم  
 (د) ٨ سم



صورة المثلث أ ب ج هي أ ب ج  
تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي .



في الشكل المقابل حيث  $\overleftrightarrow{هـو} \parallel \overline{سص} \parallel \overline{بج}$

$$\angle (ب\hat{ا}ج) = 80^\circ , \angle (أ\hat{ب}ج) = 40^\circ$$

أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

$$\angle (هـ\hat{أ}ب) =$$

السبب :

$$\angle (ص\hat{س}ب) =$$

السبب :

$$\angle (أ\hat{ص}س) =$$

السبب :

مدرس رياضيات

65598710

حل التناسب :  $\frac{٢٤ \text{ كجم}}{١٢ \text{ م}} = \frac{ل \text{ كجم}}{٢٨ \text{ م}}$  باستخدام معدّل الوحدة

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

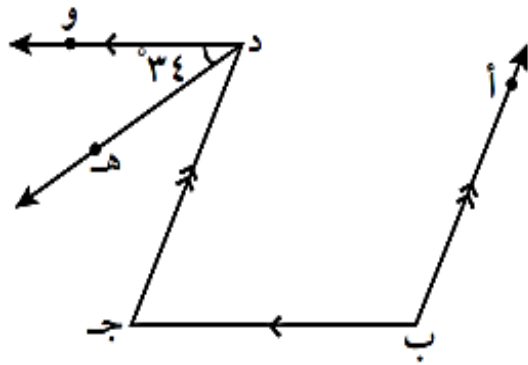
المربع هو معين إحدى زواياه قائمة

(أ) (ب)

معين محيطه ٢٤ سم فإن طول ضلعه يساوي ١٢ سم

(أ) (ب)

شعبان جمال



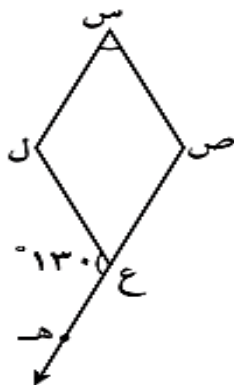
في الشكل المجاور  $\overrightarrow{AD} \parallel \overrightarrow{BC}$  ،  
 $\overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{DC}$  ،

$\widehat{CDE} = 34^\circ$  ،  $\widehat{CDE} = \widehat{CDE}$  ،  
 أوجد مع ذكر السبب  $\widehat{ABF}$  .

مدرس رياضيات  
 65598710

في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى عدد متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠ متعلماً ، فما عدد متعلمي الصف السابع ؟

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



في الشكل المقابل ، إذا كان  $\widehat{CDE} = 130^\circ$  ، فإن  $\widehat{CDE} =$

أ ٥٠ ب ٦٥

ج ٧٠ د ١٣٠

صورة النقطة ( ٢ ، -٣ ) بالانعكاس في محور الصادات هي :

أ ( ٣ ، -٢ ) ب ( -٢ ، -٣ ) ج ( ٢ ، ٣ ) د ( ٢ ، -٣ )